

แผนงาน พืชเศรษฐกิจ

ผู้อำนวยการแผนงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรียวัทย์ เมฆกมล

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน/คณะ	ประเภท โครงการ
1	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการศัตรูพืชเพื่อการผลิต ลำไยปลอดภัยของกลุ่มเกษตรกรในเขตภาคเหนือตอนบน	สุรียวัทย์ เมฆกมล	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว
2	การปรับปรุงพันธุ์ข้าว กข79 ให้ออกดอกเร็ว หอม ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง โรคไหม้ และเพลี้ยกระโดด สีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล	วราภรณ์ แสงทอง	วิทยาศาสตร์	โครงการเดี่ยว
3	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง ต้นเดี่ยว ข้าว เหนียวหอม พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 ให้อายุเก็บเกี่ยวสั้น ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคขอบใบแห้ง และ โรคไหม้ โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก	อนุชิตา วงศ์ชื่น	วิทยาศาสตร์	โครงการเดี่ยว
4	การพัฒนาสายพันธุ์เบญจมาศที่ไม่ตอบสนองต่อความ ยาวช่วงแสงเพื่อการผลิตตลอดปี	เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว
5	การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอที่สัมพันธ์กับความทน แล้งในข้าวไทย	แสงทอง พงษ์เจริญกิต	วิทยาศาสตร์	โครงการเดี่ยว
6	การปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาเพื่อต้านทานต่อโรคจุดสนิม ด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ	นฤมล เข้มกัลรัตน์	วิทยาศาสตร์	ชุดโครงการ
7	การเพิ่มขนาดของผลลำไยโดยการตัดแต่งกิ่งและการตัด ข้อผล	วัชรินทร์ จันทวรรณ	สำนักวิจัยฯ	โครงการเดี่ยว
8	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวานสีขาวสำหรับทานสด	เสกสรร สงจันทิก	สำนักวิจัยฯ	โครงการเดี่ยว
9	การพัฒนาสูตรสารพอกเมล็ดพันธุ์ร่วมกับสารเคมี ป้องกันโรคต้นแคถกยางไหล ต่อคุณภาพและการเก็บ รักษาเมล็ดพันธุ์แดงกวาง	จักรพงษ์ กางโสภา	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว
10	การศึกษานิเวศวิทยาพืชสกุลกระท่อม-กระท่อม (Mitragnya spp.; RUBIACEAE) ในพื้นที่โครงการ พัฒนาบ้านโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด เชียงใหม่ เพื่อการขยายพันธุ์พืชกระท่อม (Mitragnya speciosa (Korth.) Havil.)	สุธีระ เหมฮัก	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว
11	การพัฒนาคุณภาพสีผิวของผลลำไยโดยใช้สารพาคโค บิวทราโซลและสารป้องกันกำจัดเชื้อรา	จิรนนท์ เสนานาญ	สำนักวิจัยฯ	โครงการเดี่ยว
12	การปรับปรุงพันธุ์พืชกลุ่มกัญชาด้วยเทคโนโลยีเร่ง ระยะเวลาการปรับปรุงพันธุ์	ปรีดา นาเทเวศน์	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน/คณะ	ประเภท โครงการ
13	การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่เชื่อมโยงกับปริมาณไฟ เลตในข้าว	ยุพเยาว์ คบพิมาย	วิทยาศาสตร์	โครงการเดี่ยว
14	การใช้เทคโนโลยีการเตรียมความออกเมล็ดพันธุ์เพื่อการ ยกระดับความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ดาวเรือง	ธิดารัตน์ แก้วคำ	วิศวกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร	โครงการเดี่ยว
15	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้ต้านทานโรคไหม้โดยเทคโนโลยี แก้ไขจีโนม	ช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์	วิทยาศาสตร์	โครงการเดี่ยว
16	การพัฒนาระบบการปลูกเลี้ยงและการเพิ่มศักยภาพการ ผลิตในการสกัดกลิ่นหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้บาง ชนิดเพื่อเป็นต้นแบบการนำไปใช้ประโยชน์ด้าน เครื่องสำอางและการอนุรักษ์	จุฑามาศ พิลาดี	ผลิตกรรมการเกษตร	ชุดโครงการ
17	เทคโนโลยีวิทยาการข้อมูลการจัดการทางด้านเกษตร และบริการ	อุไรลักษณ์ สิงห์ทอง	วิทยาศาสตร์	ชุดโครงการ
18	การวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตกล้วยหอมทองภาคใต้ ของไทย โดยวิธีการมีส่วนร่วม เพื่อลดความสูญเสียของ ผลผลิตจากระบบการปลูกแบบยั่งยืน ปีที่ 2 ณ จังหวัด พัทลุง	ปณิดา กันถาด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร	โครงการเดี่ยว
19	การประเมินค่าความหลากหลายทางพันธุกรรมมะม่วง โดยเทคนิคชีวโมเลกุล	อรพินธุ์ สฤษดิ์น้ำ	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว
20	การศึกษาแบคทีเรียที่จีพอร์ที่มีศักยภาพในการลด ผลกระทบจากการขาดน้ำในข้าว	จุฑามาศ อัจฉนาเสียว	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว
21	การพัฒนาศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันในจังหวัด ชุมพร	ประสาทร กอวยชัย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร	โครงการเดี่ยว
22	ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนเกษตรกรผู้ที่ทำสวนลำไย จังหวัดลำพูน	อุทัยวรรณ ศรีวิชัย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร	โครงการเดี่ยว
23	ผลของพลาสมาเย็นในการควบคุมด้วงงวงข้าวในระยะ ตัวเต็มวัย	เอกอาทิตย์ ฤทธิเดชยิ่ง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	โครงการเดี่ยว
24	ประสิทธิภาพของนวัตกรรมเทคโนโลยีพลาสมาที่ความ ดันบรรยากาศเพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนสและเพิ่ม ศักยภาพการผลิตพริกปลอดภัย	กมลพร ปานง่อม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	โครงการเดี่ยว
25	การคัดเลือกพันธุ์แก่นตะวันที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก ในพื้นที่สวนลำไยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งเสริม ภูมิคุ้มกันจากแก่นตะวันและลำไย เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้ลำไยตากเกรดและลั่นถาลาด	รัชณี พุทธา	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน/คณะ	ประเภท โครงการ
26	การขับเคลื่อนระบบเกษตรนาแปลงใหญ่เพื่อเพิ่มผลิต ภาพและสร้างความมั่นคงทางรายได้ของเกษตรกรผู้ ปลูกข้าวในเขตภาคเหนือตอนบนอย่างยั่งยืน	อารีย์ เชื้อเมืองพาน	เศรษฐศาสตร์	ชุดโครงการ